UV POWER PUCK II
UVICURE PLUS II

manual de instrucciones

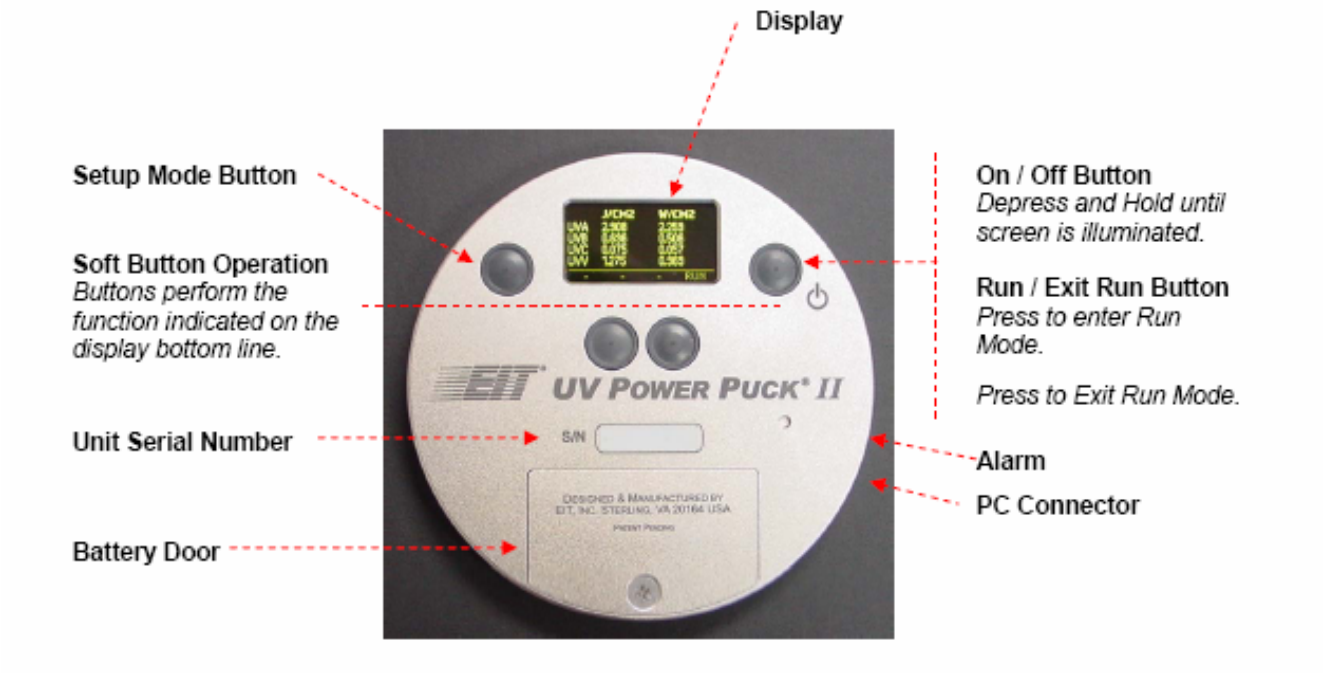
NEURTEK

Políg.Ind.Azitain, Parcela 3 A ✉ Apdo. 399
20600 EIBAR SPAIN
☎ 902 42 00 82
☎ 902 42 00 83 (SAT)
FAX 943 82 01 57

Email: comercial@neurtek.es
sat@neurtek.es
Web: www.neurtek.com

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO. / "Este manual es una traducción del manual del fabricante".

Manual del usuario



Botón de modo *Setup* (Ajustes) **Operación botón suave** El botón realiza la función indicada en la línea inferior de la pantalla**.** **Número de serie de unidad** **Puerta de batería/pilas**	**Pantalla** **Botón On/ Off** Pulsar y mantener hasta que la pantalla se ilumine. **Botón Correr/Salir** Presionar para el Modo *Run* Presionar para Modo *Exit Run* **Alarma** **Conector al PC**

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO. / "Este manual es una traducción del manual del fabricante".

Funcionamiento del Radiómetro

Puesta en marcha del Radiómetro:

Presionar y mantener el botón ON / OFF hasta que se ilumine la pantalla. En la pantalla aparecerán brevemente: el Nombre del Modelo del Radiómetro, el Número de Serie, la Versión Software, la Fecha de Calibración, Ámbito, y las Bandas de Longitud de Ondas instaladas. Después se mostrara el modo de fabricación y la información sobre los datos de la última vez que se utilizó el instrumento antes de apagarlo.

Apagar el Radiómetro:

Presionar y mantener el botón ON / OFF. Se escuchará un sonido. Cuando el sonido cese, deje de presionar el botón. La unidad se apagará.

Iniciar el MODO "RUN":

Presionando el botón "RUN" brevemente la memoria se limpiará y la unidad se colocará para el modo "RUN". En la pantalla aparecerá "RUNNING" después de mostrar brevemente la temperatura interna de la unidad. Confirme que la unidad muestra "RUNNING" antes de empezar la lectura.

Colocar el radiómetro con la ventana óptica dirigida hacia la fuente de UV. La pantalla y los botones estarán enfrente de la fuente de UV. Cuando el radiómetro salga, en la pantalla se seguirá mostrando "RUNNING".

PRECAUCION:

Exponer la pantalla a una radiación alta de UV dañará la pantalla.

Salir del MODO "RUN":

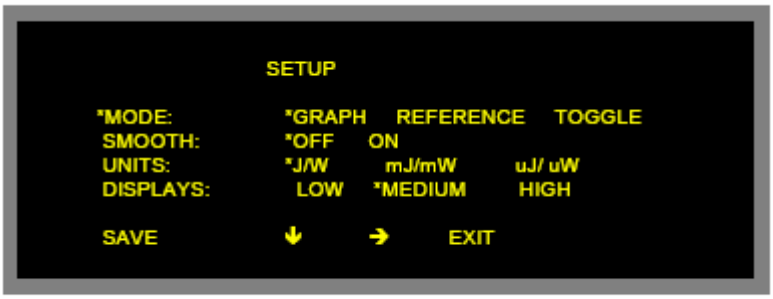
Presionar brevemente el botón "STOP" (la barra de la pantalla de los botones suaves indica "STOP" al lado del botón "ON / OFF") para salir del modo "RUN"; la unidad volverá a el mismo modo ajustado de fabricación para hacer la exposición, pero mostrará el valor nuevo.

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO. / "Este manual es una traducción del manual del fabricante".

Ajustes & Modos predeterminados

Para llegar al Modo Ajustes, usar el botón suave a la izquierda de la pantalla.
Presionar y mantenerlo durante 0.5 segundos, después soltar. La pantalla Ajustes mostrará los ajustes en curso. Los modos predeterminados aparecerán precedidos por un asterisco (*). La pantalla Ajustes a continuación muestra todas las posibles opciones para cada modo.

UV Power Puck® II Setup Screen



UVICURE® Plus II Setup Screen

Para cambiar selecciones, usar las flechas hacia abajo y a la derecha que se encuentran debajo de los botones para moverse en la dirección indicada. Para cambiar la selección predeterminada, seleccionar primero la línea, después el ajuste de cada línea. Presionar el botón SAVE (“guardar”) para guardar los ajustes como nuevos. Un asterisco (*) aparecerá al lado del ajuste.

Cuando los cambios hayan sido completados, pulsar el botón EXIT (“salir”) para volver al modo predeterminado.

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO. / “Este manual es una traducción del manual del fabricante”.

Descripción de los ajustes

MODO:

TODOS LOS CANALES:
(*UV Power Puck II Only*) – muestra los Joules y Watts para cada una de las cuatro (4) bandas (UVA, UVB, UVC, UVV).

CAMBIAR:
(*UVICURE Plus II Only*) – Pulsando el botón SEL, el usuario puede "cambiar" entre los modos GRAFICO y REFERENCIA.

REFERENCIA:
Los datos aparecerán cerca de la banda UV. ***CUIDADO: Asegúrese de que quiere escribir los datos actuales sobre la línea REF antes de pulsar SAVE.*** Si presiona SAVE, los datos serán transferidos a la línea REF. Los datos permanecerán hasta que sean sobrescritos. La diferencia o cambio entre los datos actuales y los datos de referencia serán mostrados como un porcentaje de cambio en la línea %DIFF.

GRAFICO:
Ilustra el perfil de irradiancia para cada fuente(s) de UV. Los datos UV son almacenados y mostrados como un grafico de tiempo (eje X) vs. intensidad (eje Y) para cada lámpara fuente de UV.

OFF/ON:

OFF – Muestra el Punto de Irradiancia medido a 2048 muestras por segundo.
ON – Muestra el Punto de Irradiancia medido a 25 muestras por segundo.

UNIDADES:

J/W, mJ/mW, µJ/µW – seleccionar las unidades de valores.

PANTALLA:

BAJO, MEDIO, ALTO – Seleccionar la intensidad de la pantalla.

SAVE ↓ → EXIT

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO. / "Este manual es una traducción del manual del fabricante".

PC Comunicaciones

Instalar el software

1. Insertar el CD-Rom software PP2 comunicación en su lector de CD-Rom.

Si en tu lector CD-Rom tu “Auto instalarse” (“Auto Run”) esta marcado como “On”, el programa comenzará a cargarse automáticamente. Pinchar en “Terminar” y/o “Siguiente” hasta que se complete la instalación.

Si “Auto Run” no esta marcado, siga los siguientes pasos:

2. Pinche en el botón de “Inicio” en su barra de herramientas Windows.
3. Pinchar en Run
4. Pinchar en Navegar.
5. Seleccionar el equipo donde esté el disco CD de Instalación.
6. Seleccionar el archivo setup.exe y hacer doble clic.
7. Seguir los ajustes en la pantalla pinchando en “Terminar” y/o “Siguiente” hasta que la instalación se haya completado.

UV Power Puck II y UVICURE Plus II pueden ser conectados a tu PC mediante el suministro de un puerto adaptador serial USB o vía un puerto serial COM en tu PC. EIT Instrument Markets recomienda el uso del *Keyspan* USB Serial Port Adapter para conectar tu instrumento al PC.

Usuarios de Puerto USB

Instalar el Software Keyspan para tu USB Adaptador Puerto Serial siguiendo las instrucciones del fabricante. Conecte el cable interfaz suministrado de tu UV Power PuckII y UVICURE Plus II al adaptador Puerto Serial USB. Conectar los cables del Adaptador USB al puerto USB de tu PC.

Usuarios del Puerto Serial COM

Ajustar el cable interfaz suministrado al puerto serial COM para ser usado y para el UV Power Puck II.

Identificar y ajustar Puertos COM

Enchufar el cable de la unidad en el puerto serial o en el puerto USB. Los usuarios del puerto serial pueden identificar los puertos COM que estén disponibles usando el Device Manager, bajo Sistema, en el Panel de Control Windows. Los usuarios de Keyspan USB Puerto Adaptador Serial con Windows 2000 y XP pueden identificar y cambiar el puerto COM utilizado usando el Keyspan Asistente Serial. (Para instrucciones más detalladas para usuarios de conexiones USB, ir al Apendice B para saber como colocarlo, identificarlo o cambiar el puerto COM asignado).

Software de Comunicación

Seguir las instrucciones facilitadas con el CD Software de Comunicación

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO. / “Este manual es una traducción del manual del fabricante”.

Diagnósticos y Errores de Mensaje

UV Power Puck II y UVICURE Plus II realizan de manera continua auto-diagnósticos internos. Si la unidad detecta un problema interno, uno o varios de los siguientes códigos de error serán mostrados en la parte alta a la izquierda de la pantalla. Los códigos de error son dos caracteres alfanuméricos precedidos por un *. Si se detectan dos errores al mismo tiempo, ambos códigos de error aparecerán de forma parpadeante alternativamente en la pantalla cada 0.5 segundos..

Indicador de batería baja

***LB**- Batería baja
Si esto ocurre durante una lectura, la lectura será aun valida. El indicador de batería baja esta diseñado para iluminarse con suficiente tiempo para que tus datos permanezcan validos. La unidad no funciona bajo condiciones de batería baja severa. Por ello, comprobar que la unidad muestra “RUNNING” antes de comenzar una lectura.

Estado de Sobre-Temperatura

***OT**- Sobre Temperatura
Si la temperatura interna del UV Power Puck o UVICURE excede de 65º durante una lectura, la unidad emitirá un tono después de la lectura. Sin embargo, los datos que hayan sido recogidos serán exactos y podrán ser leídos al presionar el botón *Select*. Al hacer esto, el tono se interrumpirá.
Si la temperatura interna excede de 75º C, la unidad emitirá un único sonido y después mostrará la temperatura interna de modo continuado. La unidad no funcionará hasta que la temperatura interna baje por debajo de 75º C. La temperatura máxima interna es de 80º C. Si la temperatura interna excede de 80º C, la garantía será invalidada.
CUIDADO: Si pulsas el botón Reset para iniciar el modo RUN antes de que la unidad se haya enfriado hasta 75º C, todos los datos de la lectura anterior serán borrados de la memoria. La unidad emitirá un tono y mostrará la temperatura otra vez de manera continua.

Estado de Sobre- rango

***OR-**
Se mostrará el mensaje de error de sobre rango si el pico de valor irradiancia es demasiado grande para que el instrumento lo mida. Nótese que la escala de rangos de la unidad entera será más alta que el rango normal. Lecturas que superen el rango normal y que no muestren el error *OR serán validas.

Otros códigos de error

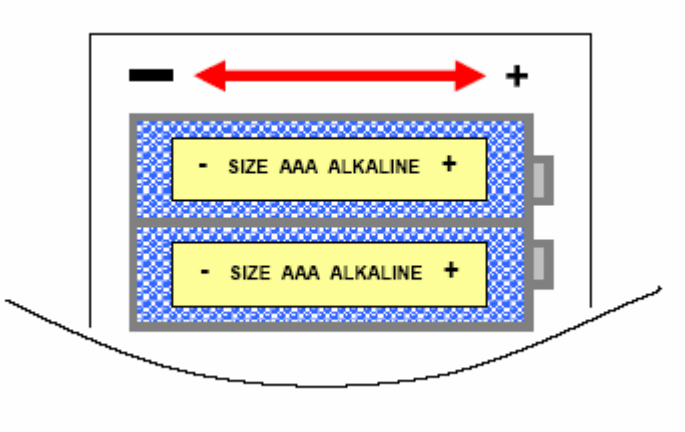
Para todos los demás códigos de error, por favor contacten con nosotros.

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO. / “Este manual es una traducción del manual del fabricante”.

Reemplazar las pilas

UV Power Puck II o UVICURE deben ser apagados.

1. Soltar el tornillo de la batería y abrir tapa
2. Quitar las pilas antiguas.
3. Instalar dos pilas nuevas tamaño AAA, observando la polaridad. ***Las dos pilas deberán ser instaladas en la misma dirección.*** La dirección correcta se indica en la PCB y dentro del compartimento de las pilas. La unidad esta diseñada, por lo que no funcionara con pilas invertidas.
4. Reemplazar/volver a colocar la tapa y el tornillo.



NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO. / "Este manual es una traducción del manual del fabricante".

NEURTEK
instruments

. Fabricación y Distribución
de equipos de medida y ensayo para control de calidad.

. Laboratorio de Calibración
"ENAC" UNE EN ISO 17025 en color, brillo y temperatura.

. Calibraciones con Trazabilidad

. Formación y Consultoría.

. Servicio de Asistencia Técnica y Mantenimiento de equipos.

ENAC
CALIBRACIÓN
Nº 117/LC266
En Óptica: Color, Brillo
e Iluminación
Nº 117/LC265
En temperatura

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE · ISO9001 · UKAS QUALITY MANAGEMENT 001
SGI 1954138

NEURTEK

Políg.Ind.Azitain, Parcela 3 A ✉ Apdo. 399
20600 EIBAR SPAIN
☎ 902 42 00 82
☎ 902 42 00 83 (SAT)
FAX 943 82 01 57

Email: comercial@neurtek.es
sat@neurtek.es
Web: www.neurtek.com

NEURTEK SA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACION SIN PREVIO AVISO. / "Este manual es una traducción del manual del fabricante".